DLP - 9 - 4 - 82950343

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication Périodique

EDITION DE LA STATION NORD, PAS-DE-CALAIS ET PICARDIE

Aisne, Nord, Oise, Pas-de-Calais, Somme.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la Circonscription:
Cité Administrative - 59048 LILLE Cédex - Tél.: (20) 52.72.80 - (20) 52.12.21

Station d'Avertissements Agricoles de TILLOY-lès-MOFFLAINES:
B.P. 355 - 62026 ARRAS Cédex - Tél.: (21) 59-99-35

Abonnement Annuel: 85,00 F

Régisseur de Recettes DDA du Pas-de-Calais
CCP: 5701.50 Lille

Bulletin n° 257 du 7 avril 1982

GRANDES CULTURES

BLÉS :

La conduite de la protection des blés (nombre de traitements, choix des produits...) se fera en fonction de plusieurs critères :

- Le potentiel (fonction du sol, de la date des semis, variétés, condition de l'hiver, fumure, nombre d'épis...) que seul l'agriculteur peut appréhender correctement.

- Les risques de maladies appréhendés par les symptômes (avant dégats) ou prévisions basées sur les conditions climatiques : réseau d'observations PV - ITCF (340 parcelles blés et orges d'hiver pour la circonscription, y compris les champs "blé-conseil") et réseau météo.

Les "produits" ne sont que des outils qu'il conviendra d'utiliser au mieux en fonction des critères précédents.

- On peut considérer quelques grands groupes de matières actives :

Les B. M. C. (bénomyl, méthylthiophanate, carbenzimes) sont véhiculés par la sève montante, très actifs contre le piétin, ils s'utilisent seuls au redressement (bien que cela soit rarement nécessaire) ou en mélange avec d'autres matières actives en traitements plus tardifs.

Les matières actives de contact restent sur les feuilles présentes au moment du traitement, Elles bloquent la germination des spores. Certains: chlorothalonil, mancozèbe, manèbe, captafol sont actifs sur septoriose par contre, le soufre à 8 000 g/ha est spécifique de l'oidium toutefois, en mélange avec d'autres matières actives ce dernier renforce l'action septoriose.

- Les "polyvalents du feuillage" systémiques (véhiculés par la sève) ou pénétrants (pénétrent dans les feuilles sans transport par la sève) ont des propriétés diverses

Ethyrimol, fénarimol sont surtout actifs sur oidium, de même triforine et tridemorphe avec action sur rouille.

Dichlobutrazol, fenpropimorphe, triadimefon, en plus d'une bonne activité sur oidium, sont très efficaces sur rouille.

Prochloraz est efficace sur septoriose, actif sur oidium, nul sur rouille.

Propiconazole est efficace sur septoriose et rouille actif sur oidium.

Les matières actives sont associées dans les spécialités présentées dans les tableaux qui suivent. Il est à noter le large spectre et la bonne efficacité de certains mélanges associant des matières actives simples et parfois assez spécifiques.

SITUATION : *- Dans l'OISE de nombreux blés approchent ou sont au stade 5 (épi à 1 cm) ; sur le réseau à peine 15 % des parcelles méritent un traitement piétin (≥20 % talles touchées). Le Rhizoctone et la septoriose sont souvent présents.*

- Dans l'AISNE, les observations du poste de LAON et de la C. A. S. définissent les premiers blés au stade 5 ; la présence fréquente de piétin et de rhizoctone sur les semis d'avant le 15 novembre mais de rares cas à plus de 20 % de tiges touchées.

- Dans la SOMME, très rares cas de stades 5, pas de piétin grave, rhizoctone et septoriose fréquents.

13

.../...

CPPAP. N° 533 AD -Imprimerie de la Station Nord, Pas-de-Calais et Picardie - Directeur gérant: J. PETIOT

- Dans le NORD - PAS-DE-CALAIS, tallage, rares stades 5 (Castan), peu de maladies du pied, septoriose fréquente.

- On note parfois de l'oidium sur Arminda.

PRECONISATIONS : - Stade C. C. C. pour les blés les plus avancés.

- Sauf cas à plus de 20 % tiges malades, ATTENDRE 1 à 2 noeuds pour intervenir sur le complexe parasitaire.

SITUATION ESCOURGEONS - ORGES D'HIVER :

En plein redressement. La Rhynchosporioseest partout présente, parfois grave. L'Oidium et la rouille naine sont fréquents. l'Helminthosporiose (H. teres) évolue peu.

PRECONISATION : Sauf cas exceptionnels (30 à 50 % feuillage touché) attendre 1 noeud pour intervenir sur l'ensemble du complexe.

COLZA :

RECTIFICATIF

Dans le tableau publié le 18 mars, lire : SUMICIDIN 10 (100 g/l de fenvalérate) APV altise du colza à 50 g de matière active /ha (et non 500 g comme indiqué par erreur), et APV méligèthe à 40 g M. A./ha (et non 400g).

MÉLIGÈTHE SUR COLZA D'HIVER :

Si le temps chaud peut favoriser les concentrations de ces insectes dans les cultures, celles-ci sont cependant très variables d'une région à l'autre et souvent assez faibles. Ne pas manquer pourtant de suivre régulièrement les parcelles. Un traitement pourraît être nécessaire en cas d'élévation rapide des populations. Observer environ une cinquantaine de plantes.

Si le Colza est très sensible aux méligèthes dès le stade D1, au stade D2 E (Boutons écartés) 2 insectes en moyenne par plante justifient un traitement.

Dès l'apparition des premières fleurs sur la majorité des plantes, les cultures ne sont plus sensibles à ce ravageur.

BETTERAVES :

Nous recherchons dans les deux secteurs : LENS, COURRIERES, HENIN... et ARRAS, BOIRY... des champs non traités en insecticides du sol ou traités Lindane, Dotan pour faire des "essais jaunisse". Si vous pouvez nous fournir de telles parcelles, veuillez nous prévenir très rapidement.

MERCI.

ARBORICULTURE FRUITIÈRE

TAVELURES - POIRIERS-POMMIERS :

Le relèvement des température depuis la fin de la semaine dernière a fait évoluer rapidement la végétation. Toutes les variétés sont aux stades sensibles, les plus précoces étant aux qtades D3 E suivant les secteurs. Les précipitations en cours ou a venir vont déclencher des projections importantes. La protection doit être bien assurée (renouvellement le cas échéant - voir bulletin n° 256).

CHENILLES DIVERSES : défoliatrices et tordeuses.

En cas de présence importante (et aussi constation de dégats l'an dernier pourcapua) un traitement pré-floral se justifie au stade E.

Matières actives utilisables : avec doses en g/hl

- Tordeuse (Capua) : - méthomyl: 50, acéphate: 60, pyréthinoïdes: (dose fabricant).
- Défoliatrices (ex. cheimatobie) : azinphos-méthyl: 40 (également pour capua), méthidathion: 30 (également pour capua), dialiphos: 75, phosalone: 60 (peu d'efficacité sur capua), diflubenzuron: 10 (efficace que sur jeunes larves), lindane: 22,5, bacillus - thuringiensis: (doses variables suivant les spécialités).

CORRESPONDANCE

Pour tout courrier demandant une réponse (renseignements, factures...), veuillez nous faire parvenir une enveloppe timbrée avec adresse.

FONGICIDES CEREALES

Applications en végétation

PIETIN VERSE (maladies du pied)	SEPTORIOSES (fusariose, épi)	SPECIALITES COMMERCIALES (PM) : poudre mouillable (L) : liquide (ES) : emballage soluble		MATIERES ACTIVES La teneur est indiquée soit en % (PM et ES), soit en g/l (L)	OIDIUM		ROUILLE	
					Feuilles	Epis	R. jaune	R. brune

SPECIFIQUES PIETIN VERSE : application précoce

0,4	-	BAVISTINE	(PM)	carbendazime 50	-		-	
0,4	-	BAVISTINE FL	(L)	carbendazime 500	-		-	
0,4	-	BENLATE	(PM)	bénomyl 50	-		-	
0,4	-	DARYLINE	(PM)	carbendazime 50	-		-	
0,33	-	DEROSAL	(PM)	carbendazime 60	-		-	
0,33	-	DEROSAL D	(L)	carbendazime 600	-		-	
0,33	-	DERROPRENE L	(L)	carbendazime 600	-		-	
2	-	PONNAX F	(L)	carbend.100+chlorméquat chlorure460+ chlorure de choline40	-		-	
0,4	-	SANDOMIL	(PM)	carbendazime 50	-		-	
0,4	-	VEREOR	(PM)	carbendazime 50	-		-	

POLYVALENTS DE BASE : application du début montaison jusqu'à l'épiaison

1) produits à compléter dans le cas d'attaques graves de maladie du feuillage

3,5	4	BAVISTINE M	(PM)	carbendazime 5 + manèbe 50	-	4	-	
4	5	BRONX	(PM)	carbend.5+manèbe40+soufre 30	-	5	-	
3,5	4	CARBENZIP M	(PM)	carbendazime 6 + manèbe 50	-	4	-	
2,7	3,2	CEREBEL N	(PM)	carbend. 7,7 + manèbe 60	-	3,2	-	
3,5	4	DARYLINE M	(PM)	carbend. 6 + manèbe 50	-	4	-	
3,5	4	DEROSAL M 60	(PM)	carbend. 6 + manèbe 50	-	4	-	
3	3,7	EPIDOR P	(PM)	carbend. 6,7+mancozèbe53,3	-	3,7	-	
4	5	GERBEL	(PM)	carbend. 5+manèbe40+soufre 30	-	5	-	
2,5	3,1	GREX TX	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1	-	
2,5	3,1	KOMBAT	(PM)	carbend. 8 + mancozèbe 64	-	3,1	-	
3,5	4,3	MILKUR	(PM)	carbend.5,8+mancozèbe 46	-	4,3	-	
3	3	PELTAR	(PM)	thiophanate-méthyl 25 + manèbe 50	-	3	-	
3	3,7	SANDOMIL M	(PM)	carbend.6,7+ manèbe 53,3	-	3,7	-	
2,5	3,1	VEREOR CM 72	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1	-	
2,5	3,1	ZELOR	(PM)	carbend. 8 + manèbe 64	-	3,1	-	

2) Produits plus complets (sauf sur rouilles)

10	12,5	BLEDOR 3	(PM)	carbend.2+manèbe16+soufre60	10	10	-	
2	2	BRAVO PLUS	(L)	carbend.100+chlorothalonil 550	-	2	-	
8	10	BRONX T	(PM)	carbend.2,5+manèbe20+soufre 50	10	10	-	
2	2	CERECLAIR	(L)	carbend.100+chlorothalonil 550	-	2	-	
2	2	CERETAL	(L)	carbend.100+captafol400	-	2	-	
8	10	GERBEL S	(PM)	carbend.2,5+manèbe20+soufre 50	10	10	-	

Légende : Les nombres figurant dans les colonnes indiquent les doses (kg ou l/ha) assurant l'efficacité du produit contre la maladie correspondante.

Efficacité - [3,2] : bonne efficacité 3,2 : efficacité moyenne - : emploi déconseillé

[1,875] seul produit de cette catégorie actif sur piétin-verse, à 1,875 l, en traitement début montaison

14

POLYVALENTS A "LARGE SPECTRE"

Application du début montaison jusqu'à l'épiaison.

1) Produits à spectre assez large (sauf sur rouilles)

3	-	PLONDRADOR (L)	carbend. 83.5 + ditalimfos 117	3	3	-
2,5	2,5	RIMIDINE PLUS (PM)	carbend.8+manèbe64+fénarimol1,6	2,[illegible]	2,5	-
1	-	SPLENDOR FL (L)	carbend. 200 + oxcarboxine 200 + fénarimol 20	1		-
1,5	1,5	SPORTAK PF (L)	carbend. 80 + prochloraz 300	1,5	1,5	-
2	-	VEREOR MULTI (L)	carbend. 10o + triforine 100	2,5	2,5	-

2) Produits à spectre large efficaces sur rouille jaune et rouille brune

1,5	6,25	BAVICAL F (PM)	carb.4+manèbe32+tridémorphe 9	6,25	6,25	6,25	6,25
0,8	-	BAYLETON TOTAL (PM)	carb.25+triadiméfon 12,[illegible]	1	1	1	1
2	2	BAYLETON TRIPLE (ES)	carb.10+triad.6,25+captafol40	2	2	2	2
[illegible]	[illegible]	TILT C (L)	carb.150+propiconazole 125		1	1	1
2 + 2	2,5+2	VEREOR MULTI M (L) + (PM)	(carb.100+triforine 100) + (manèbe 80)	2,5 +2	2,5 +2	2,5 +2	2,5 +2
1		VIGIL K (L)	carb.200+dichlobutrazol 100	1,25	1,25	1,25	1,25

SPECIFIQUES MALADIES DU FEUILLAGE

Application de la fin montaison à l'épiaison.

1) Associations de deux matières actives

-	1,5	BAYLETON CF épi (PM)	captalfol65+triadiméfon6,25	[illegible]	[illegible]	2	2
-	-	CALIXINE M (PM)	tridémorphe 11+manèbe 36		5	5	5
-	-	SAPROL M (L)+(PM)	(triforine190)+(manèbe80)	1,5 -2	1,5 +2	1,5 +2	1,5 +2
	1,12+ 3,5	SPORTAK M (L)+(L	(prochloraz 400 + (mancozèbe 455)	1,12 +3,5	1,12 +3,5	-	-
-	2,5	VIGIL T (L)	dichlobutrazol50+ captafol 520	-	2,5	2,5	2,5
-	4	MILCAP (L)	éthyrimol 70+captafol 360	-	3	-	-

2) Spécifiques utilisables en mélange ou si attaque particulière d'une maladie.

-	-	BAYLETON 25 (PM)	triadiméfon 25	0,5	0,5	0,5	0,5
-	-	CALIXINE (L)	tridémorphe 750	-	0,75	0,75	-
-	-	CORBEL (L)	fenpropimorphe 750	1	1	1	1
-	-	LAPTRAN 20 EC (L	ditalimfos 200	2,5		-	-
-	-	SAPROL (L)	triforine 190	1,5		-	-
1,875	1,125	SPROTAK (L)	prochloraz 400	1,125		-	-
-	1	TILT 125 (L)	propiconazole 125	1	1	1	1
-	-	VIGIL (L)	dichlobutrazol 125	1	1	1	1

3) produits simples actifs sur septorioses ou oïdium à utiliser dans les mélanges

-	[illegible]	DACONIL 500 Flow (1)	chlorothalonil 500	-	-	-	-
-	1,5	DACONIL 2787W75 (PM)	chlorothalonil 75		-	-	-
-	7	DITHANE LF (L)	mancozèbe 455		-	-	-
-	4,5	SANDOZEBE (PM)	mancozèbe 70		-	-	-
-	-	MICROTHIOL SP (L)	soufre 750	11		-	-
-	-	MICROTHIOL SP (PM)	soufre 80	10		-	-
-	-	IDIASE (L)	soufre 600	13		-	-
-	-	SULTOX SP FL (L)	soufre 800	[illegible]		-	-
-	-	THIOVIT microbilles (PM	soufre 80	[illegible]		-	-

ORGES DE PRINTEMPS :

Les problèmes phytosanitaires sont essentiellement l'oidium et la rouille brune. En absence de traitements de semence avec Milstem (action uniquement sur oidium), des applications foliaires peuvent s'effectuer courant montaison (≃ 2 noeuds à gonflement) en cas de forte attaque d'oidium. On préférera alors un produit actif sur les deux maladies (par exemple : triadiméfon, propiconazole, dichlobutrazol, fenpropimorphe).

Il convient par ailleurs de surveiller l'Helminthosporiose (H. teres), sur cette maladie seul le propiconazole a également une action.